

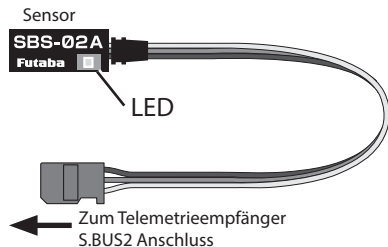


Höhensensor SBS-02A

Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Höhengsensor SBS-02A von Futaba entschieden haben. Zusammen mit einem telemetriefähigen Sender/Empfänger, zeigt Ihnen dieser Sensor die Höhe des damit ausgestatteten Fluggerätes an. Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch um eine korrekte Messung zu erreichen und die volle Leistungsfähigkeit des Sensors abzurufen. Heben Sie diese Anleitung zu Nachschlagezwecken gut auf.

- Der SBS-02A wurde für die Verwendung mit Futaba Telemetriesystemen entwickelt.

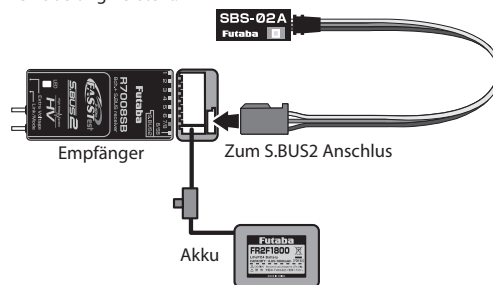


* Der Gebrauch von SBS-01A und SBS-02A ist gleich. Die Anzeigegenauigkeit wurde beim SBS-02A jedoch erhöht.

Gebrauch: Höhengsensor (gemessen aus dem atmosphärischen Druck) mit Variometer
Bereich: (Höhe) ca. -700 ~ 5.500 m (Sensorspezifikation) (Variometer) - 150 m/s ~ +150 m/s
Länge: 175 mm
Gewicht: 2,6 g
Spannung: DC 3,7 ~ 7,4 V

Verkabelung

Der SBS-02A kann nur mit telemetriefähigen Empfängern genutzt werden, die über S.BUS2 Anschlüsse verfügen. Bitte sehen Sie in der entsprechenden Bedienungsanleitung Ihres Senders und/ oder Emp-fängers nach, wie man die Verkabelung herstellt.



LED Anzeige

Grün	Normalbetrieb
Rot	Kein Signalempfang
Grün/Rot	Einstellen des Slots
Grün/Rot Abwechselndes Blinken	Unbehebbarer Fehler

⚠ ACHTUNG

Falls Sie diese Vorsichtsmaßnahmen nicht beachten, kann das bei Ihnen und bei anderen Personen zu schweren Verletzungen führen.

❗ Um den SBS-02A Höhengsensor zu benutzen, verbinden Sie ihn bitte mit dem S.BUS2 Anschluss eines telemetriefähigen Futaba Empfängers.

■ Der SBS-02A kann nicht funktionieren, wenn Sie ihn an einen S.BUS Anschluss oder einen anderen Kanal anschließen.

❗ Stellen Sie sicher, dass die Einheit richtig mit dem Empfänger verbunden ist. Falls nicht, könnten Sie den Sensor beschädigen.

❗ Stellen Sie sicher, dass Sie den Sensor so anbringen das er keinem Treibstoff, Wasser oder Vibrationen ausgesetzt ist.

■ Wie bei jedem anderen elektronischen Produkt verlängern geeignete Vorsorgemaßnahmen die Lebensdauer und Leistung des SBS-02A.

❗ Um sicherzustellen das der SBS-02A wie gewünscht funktioniert, testen Sie ihn bitte entsprechend.

■ Fliegen Sie solange nicht, bis Sie alles überprüft haben.

❗ Befestigen Sie die Kabel an einer geeigneten Stelle um Schäden durch Vibrationen auszuschließen und verlegen Sie die SBS-02A Kabel nicht zu straff.

⊘ Nutzen Sie den SBS-02A ausschließlich für R/C Modelle und für nichts anderes.

* Nach ca. 15 Sekunden nach dem Einschalten des SBS-02A wird die Höhe angezeigt.

Wetter

Dieser Sensor berechnet die Höhe aus dem atmosphärischen Druck. Der atmosphärische Druck wird geringer, je höher das Flugmodell steigt. Der Gebrauch dieses Sensors lässt Sie die Höhe relativ gut schätzen. Bitte beachten Sie aber, dass es keine völlige exakte Anzeige sein kann, wenn sich das Wetter schnell verändert und damit natürlich auch der atmosphärische Druck.

(Beispiel) Eine schnelle Erhöhung des Luftdruckes wird als sinkende Flughöhe angezeigt.

Einstellung der Slots

Der SBS-02A nutzt drei aufeinanderfolgende Slots. Bitte beachten Sie, dass der vorgegebene Start Slot für diesen Artikel die Nummer 3 ist. Wenn Sie das Setup verändern oder etwas hinzufügen dann werden die folgenden Nummern zum Start Slot gemacht.
 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29

Informationen dazu, wie man die vorgegebenen Slots ändert, finden Sie in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Senders.

Relative Höhe

Wenn die Spannungsquelle angeschaltet wird, sollten die Daten immer 0m anzeigen und die Höhenanzeige verändert sich von dort an. Auch wenn das Flugfeld hoch liegt, sollte die Anzeige immer 0m betragen und die Höhe von diesem Punkt aus gemessen werden.

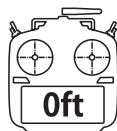
Angezeigte Höhe

T18MZ-WC
T18MZ (V2.6 ~)
T18SZ (V1.4 ~)



Eine Nachkommastelle

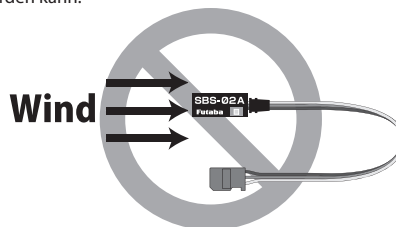
Andere Sender



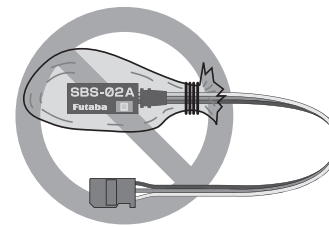
Keine Nachkommastelle

Einbaumaßnahmen

Installieren Sie den Sensor nicht an einer Stelle, an der er dem Wind oder einem Luftzug ausgesetzt ist. Bauen Sie ihn auch nicht in einen völlig versiegelten Raum ein, da der atmosphärische Druck sich an so einem abgeschirmten Ort nicht verändern wird und somit auch keine Höhe gemessen werden kann.



Installieren Sie den Sensor nicht an einer Stelle, an der er dem Wind oder einem Luftzug ausgesetzt ist.



Packen Sie den Sensor nicht luftdicht ein.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG:

Hiermit erklärt Ripmax Ltd., dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der entsprechenden EU-Richtlinien befindet. Die Original-Konformitätserklärung finden Sie im Internet unter www.ripmax.com, bei der jeweiligen Gerätebeschreibung durch Aufruf des Links „Konformitätserklärung“.

ENTSORGUNG:



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt, entsorgt werden müssen. Entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen, kommunalen Sammelstelle oder Recycling-Zentrum. Dies gilt für alle Länder der Europäischen Union sowie in anderen Europäischen Ländern mit separatem Sammelsystem.

Altbatterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, diese zu einer geeigneten Sammelstelle zu bringen. Altbatterien und Akkus enthalten wertvolle Rohstoffe, die wieder verwertet werden. Die Zeichen unter den Mülltonnen stehen für:

Pb: enthält Blei Cd: enthält Cadmium Hg: enthält Quecksilber

Sie können Ihre Batterien, an folgenden Stellen, kostenlos zur Entsorgung abgeben:

- Kommunale Rücknahmestellen
- Bei Ihrem Fachhändler
- An jeder Verkaufsstelle für Batterien (unabhängig davon, wo die Batterie gekauft wurde).

Ripmax Ltd.
Ripmax Corner
Green Street
Enfield EN3 7Sj, UK
+44(0)20 8282 7500
+44(0)20 8282 7501
mail@ripmax.com
www.ripmax.com

R/C Service & Support Ltd.
Niederlassung Deutschland
Futaba RC - Service
Stuttgarter Straße 20/22
75179 Pforzheim
Tel: +49(0)7231 46 94 10
Email: info@rc-service-support.de
Webseite: www.rc-service-support.de

Tel:
Fax:
Email:
Website:

Ripmax